Pouzada Florian

2/2

2/2

0/2

2/2

Note: 11/20 (score total: 11/20)



+155/1/52+

0/2

## **QCM THLR 3**

Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
Panyacin	□0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
Fluxan	<b>@</b> 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
1200.007	<b>49</b> 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	<b>□0 □1 □2 □3 □4 ■</b> 5 <b>□6 □7 □8 □9</b>

Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est *nul*, *non nul*, *positif*, ou *négatif*, cocher *nul*). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.

☑ J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +155/1/xx+···+155/2/xx+.

Q.2 Émonder un automate signifie lui enlever

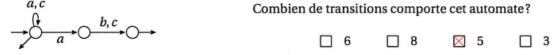
2/2	<ul> <li>ses transitions spontanées</li> </ul>	<ul><li>ses états inaccessibles</li></ul>	ses états utile
	22	ses états inutiles	

Q.3 Un automate déterministe est non-déterministe.

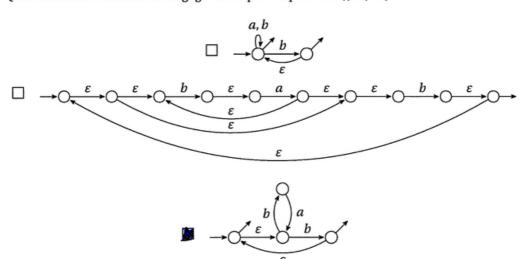
☐ toujours faux	toujours vrai	□ parfois vrai	☐ c'est le contrair
 0 11 11 11 11 11		1- (-1-)*(-1-1)*	

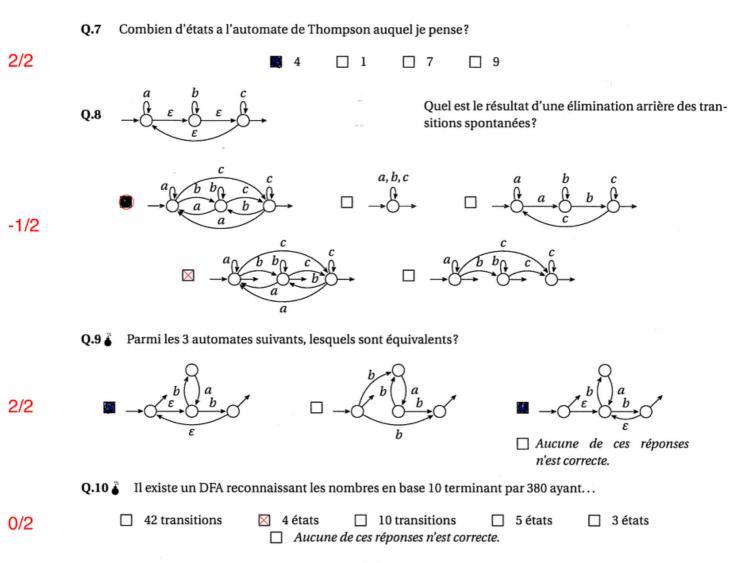
**Q.4** Combien d'états a l'automate de Thompson de  $(abc)^*[abcd]^*$ .

☐ Thompson ne s'applique pas ici. ☐ 26 ☐ 
$$\frac{\sqrt{\pi}}{2}$$
 ☐ 24 ☐ 32 ☐ 22 Q.5



**Q.6** Quel automate reconnaît le langage décrit par l'expression  $((ba)^*b)^*$ 





Fin de l'épreuve.